

第17回 長岡工業高等専門学校 専攻科 物質工学専攻特別研究発表会

日 時：平成 30 年 1 月 25 日（木）13：40～17：40
場 所：アオーレ長岡，東棟 3 階「市民交流ホール D」，西棟 1 階「ホワイエ」
（長岡市大手通 1 丁目 4 番地 10 TEL：0258-39-2500）

- 13：10～ 受付「西棟 3 階市民協働センター」
- 13：40～ 開会の辞 プログラム説明 (司会：奥村)
- 13：40～13：45 物質工学専攻 専攻主任挨拶

専攻科 2 年生特別研究発表（口頭発表 10 分，質疑 5 分）「東棟 3 階市民交流ホール D」

- 13：45～14：00 阿部 亮介 (座長：伊佐・西木)
『酸化鉄を発電層に用いた太陽電池の試作』
- 14：00～14：15 笹川 祥平 (座長：加藤・丸山)
『CTS 薄膜太陽電池の Na 添加効果』
- 14：15～14：30 高野 諒真 (座長：樺沢・三上)
『金属酸化物を発電層に用いた太陽電池の試作』
- 14：30～14：45 林 智哉 (座長：小林・田原)
『金プラズモン励起光触媒による OH ラジカル生成機構』
- 14：45～15：00 最上 真鈴 (座長：田原・加藤)
『高アミロース米玄米への湿熱処理の及ぼす生菌数、難消化性デンプン、吸水性への影響』
- 15：00～15：15 家後 和美 (座長：中村・樺沢)
『同時蒸着法を用いた SnS 薄膜太陽電池の作製』
- 15：15～15：30 休憩

専攻科 1 年生特別研究中間発表ショートプレゼンテーション（口頭発表 3 分）「東棟 3 階市民交流ホール D」

- 15：30～16：05 (座長：笹川・高野)
- 伊佐 猛 『物質生産や各種アッセイを可能とするミミズ細胞培養系の開発』
- 加藤 美帆 『マツタケ菌糸体におけるフェニルアラニン添加が桂皮酸メチル生産及びフェニルアラニンアンモニアリアーゼ発現に及ぼす影響』
- 樺沢 続起 『酢酸イソアミルを高生産する清酒酵母の育種』
- 小林 美桜 『ヒラタケのリポキシングナーゼ (PoLOX1, PoLOX2) の酵素化学的性質』
- 田原 海 『ポルフィリンの機能変換によるガン治療用光感受性物質の合成』
- 中村 港 『マイクロリアクターによるアゾ色素の酸化チタン光触媒分解およびその過酸化水素添加効果』
- 西木 航 『アルコール溶媒が DPPH 法による 4-メチルカテコールの抗酸化能に与える影響』
- 丸山 裕輝 『ルチンがラット骨格筋グリコーゲン含量に及ぼす影響』
- 三上 和也 『液中レーザーアブレーションによる有機ナノ微粒子作製とその光吸収、蛍光特性』
- 16：05～16：10 講評 長岡工業高等専門学校技術協力会 化学・バイオ分科会委員長挨拶
- 16：10～16：30 片付け・移動

専攻科 1 年生特別研究中間発表（ポスター発表 60 分）「西棟 1 階ホワイエ」

- 16：30～17：30 ポスター発表
- 17：30～17：35 講評（専攻科長）
- 17：35～17：40 閉会の辞・諸連絡
- 18：00～20：00 懇親会・表彰「長岡グランドホテル」